

Remote choosing and selling method for lottery tickets

Publication number: CN1387361

Publication date: 2002-12-25

Inventor: ZHANG JIE (CN)

Applicant: JIEXIN SCIENCE AND TECHNOLOGY (CN)

Classification:

- **International:** *H04M11/00; H04M11/00*; (IPC1-7): H04M11/00;
G06F17/60

- **European:**

Application number: CN20021021440 20020621

Priority number(s): CN20021021440 20020621

[Report a data error here](#)

Abstract of **CN1387361**

The present invention discloses a method used in lottery for putting the stake remotely. When using the invented method, the user sends the request of applying for account to the lottery system by using the mobile communication terminal through the wireless communication network. With the request being validated, the lottery system registers the account. Then the user continuously sends the request including the mode, quantity of putting the stake and the user identity. Based on the user's request, the lottery system validates the user's ID, then calculates amount of the stake. If the user's amount of balance is larged enough to pay the amount of the stake, the financing payment system does the transfer accounts, and feeds back the successful information to user's mobile communication terminal, otherwise feeds back the failure information.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

H04M 11/00

G06F 17/60

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02121440.9

[43] 公开日 2002 年 12 月 25 日

[11] 公开号 CN 1387361A

[22] 申请日 2002.6.21 [21] 申请号 02121440.9
[71] 申请人 深圳市杰欣科技发展有限公司
地址 518067 广东省深圳市南山区蛇口工业
区龟山路 8 号明华国际会议中心 C 座
1401 室
[72] 发明人 张 杰

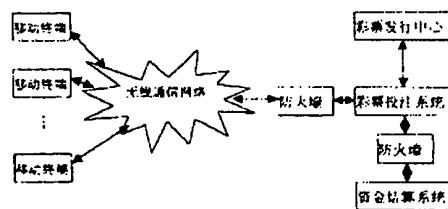
[74] 专利代理机构 北京集佳专利商标事务所
代理人 逯长明

权利要求书 2 页 说明书 12 页 附图 6 页

[54] 发明名称 一种彩票远程投注方法

[57] 摘要

本发明提供了一种彩票远程投注方法,应用该方法进行彩票远程投注时,用户通过移动通信终端经无线通信网络向彩票投注系统发送申请帐号请求,彩票投注系统确认后进行帐号登记,然后用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括投注方式、投注注数和用户身份的投注请求,彩票投注系统根据该请求对用户进行身份验证,验证通过后,计算用户的投注金额,如果资金结算系统的该用户的账户余额能够支付本次投注,资金结算系统进行账户转帐处理,并通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈投注成功信息,否则反馈投注失败信息。上述方法使彩票投注可以覆盖更广阔的区域,充分利用无线通信网络处理投注数据,提高彩票数据处理的效率。



1、一种彩票远程投注方法，包括：

(1) 用户通过移动通信终端经无线通信网络向彩票投注系统发送申请帐号的请求，彩票投注系统确认后进行帐号登记；

(2) 用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括投注方式、投注注数和用户身份的投注请求；

(3) 彩票投注系统根据用户的投注请求对用户进行身份验证，验证通过后，计算用户的投注金额，然后判断资金结算系统中对应该用户的可用于投注的资金余额是否能够支付本次投注，如果能，资金结算系统进行用户投注金额的处理，并通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈投注成功信息，否则反馈投注失败信息。

2、根据权利要求 1 所述的彩票远程投注方法，其特征在于所述方法还包括：在帐号申请完成后，用户通过移动通信终端和无线通信网络发送用于彩票投注的银行账户至彩票投注系统，由彩票投注系统在系统中为该用户建立一个投注账户。

3、根据权利要求 2 所述的彩票远程投注方法，其特征在于所述方法还包括：在帐号申请完成后，用户通过移动通信终端和无线通信网络发送用户购买的投注卡卡号和密码至彩票投注系统，由彩票投注系统在系统中为该用户建立一个投注卡账户。

4、根据权利要求 1、2 或 3 所述的彩票远程投注方法，其特征在于所述方法还包括：在帐号申请、投注账户建立或投注卡账户建立完

成后,用户通过移动通信终端和无线通信网络向投注系统发送投注业务开通申请,在投注系统确认后,开通用户的投注业务。

5、根据权利要求4所述的彩票远程投注方法,其特征在于所述方法还包括:彩票发行中心将中奖号码发送到彩票投注系统,对于小额中奖用户,由彩票投注系统将小额奖项自动转存到用户指定的银行账户;对于大额中奖用户,由彩票投注系统通过无线通信网络向用户的移动通信终端发送中奖通知和催奖领取方式。

6、根据权利要求5所述的彩票远程投注方法,其特征在于所述方法还包括:用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送彩票查询请求,彩票投注系统在对用户的身份验证通过后,按照用户的查询请求进行系统查询,将查询结果通过无线通信网络反馈到用户的移动通信终端。

7、根据权利要求6所述的彩票远程投注方法,其特征在于所述方法还包括:用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送彩票投注注销申请,彩票投注系统在对用户进行身验证通过并确认该用户满足投注注销的条件后,在系统中注销该用户。

8、根据权利要求7所述的彩票远程投注方法,其特征在于所述方法还包括:用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括转帐指令的转帐请求,彩票投注系统在对用户进行身验证通过后,将转帐指令通过与银行系统的接口发送到银行系统,由银行系统执行相应的转帐操作。

一种彩票远程投注方法

技术领域

本发明涉及一种基于无线通信网络的彩票远程投注方法。

背景技术：

现有的彩票远程投注方法的实现方式一般是彩票发行中心在人口密度比较大的地方设立投注站，包括 PC 机或专用的彩票投注终端等投注设备，然后这些投注设备通过电话线或专线的数据通信方式，接入至彩票发行中心。彩民投注时，需要持现金到投注站现场选择彩票号码，然后操作彩票投注终端根据彩民的相应投注请求进行投注数据处理，在间隔一段时间或投注站每销售一定金额的彩票后，再将投注站的投注数据通过电话线或专线等通信方式将投注数据传送到彩票发行中心，在彩票发行中心在公布中奖号码之前的一定时间内将各投注站上传的彩票投注数据进行汇总备份等操作，投注站不再接收彩民的投注请求，中奖彩民在指定时间、地点兑奖。上述方法的主要缺点在于：1、扩大投注覆盖面需要增加投注站，成本较高；2、没有充分利用通信网络，需要人工处理彩民的投注请求，投注处理效率低；3、投注地点、时间呆板，使彩民投注、兑奖不方便。

发明内容：

本发明的目的是提供一种投注效率高、成本低、方便投注、兑奖的彩票远程投注方法。

为达到上述目的，本发明提供一种彩票远程投注方法，包括：

(1) 用户通过移动通信终端经无线通信网络向彩票投注系统发送

申请帐号的请求，彩票投注系统确认后进行帐号登记；

(2) 用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括投注方式、投注注数和用户身份的投注请求；

(3) 彩票投注系统根据用户的投注请求对用户进行身份验证，验证通过后，计算用户的投注金额，然后判断资金结算系统中对应该用户的可用于投注的资金余额是否能够支付本次投注，如果能，资金结算系统进行用户投注金额的处理，并通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈投注成功信息，否则反馈投注失败信息。

所述方法还包括：

在帐号申请完成后，用户通过移动通信终端和无线通信网络发送用于彩票投注的银行账户至彩票投注系统，由彩票投注系统在系统中为该用户建立一个银行投注账户。

在帐号申请完成后，用户可以通过移动通信终端和无线通信网络发送用户购买的投注卡卡号和密码至彩票投注系统，由彩票投注系统在系统中为该用户建立一个投注卡账户。

在帐号申请、投注账户建立或投注卡账户完成后，用户通过移动通信终端和无线通信网络向投注系统发送投注业务开通申请，在投注系统确认后，开通用户的投注业务。

彩票发行中心将中奖号码发送到彩票投注系统，对于小额中奖用户，由彩票投注系统将小额奖项自动转存到用户指定的银行账户；对于大额中奖用户，由彩票投注系统通过无线通信网络向用户的移动通信终端发送中奖通知和催奖领取方式。

用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送彩票查询请求，彩票投注系统在对用户的身份验证通过后，按照用户的

查询请求进行系统查询,将查询结果通过无线通信网络反馈到用户的移动通信终端。

用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送彩票投注注销申请,彩票投注系统在对用户进行身验证通过并确认该用户满足投注注销的条件后,在系统中注销该用户。

用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括转帐指令的转帐请求,彩票投注系统在对用户进行身验证通过后,将转帐指令通过与银行系统的接口发送到银行系统,由银行系统执行相应的转帐操作。

彩票投注系统可以主动通过无线通信网络向用户的移动通信终端发送中奖号码、催奖通知、新的投注规则等信息。

与现有方法相比,本发明可以充分利用电信运营商的移动通信网络,通过用户的移动通信终端实现彩票的远程投注,不需要彩票发行中心建设投注站,即可使得彩票投注可以覆盖更广阔的区域,这样使得采用本发明所述的方法易于实现以较低的成本构建一个广域的实时投注系统,可以充分利用无线通信网络处理投注数据,实现投注数据的实时处理,提高数据处理的效率,方便彩民的投注操作,使投注只需要通过移动银行、话费账户等各种电子支付方式来进行,不需要人工处理;另外,通过向彩民的移动通信终端设备发送中奖通知、催奖通知、投注规则等信息,可以有效避免弃奖现象;还可以通过移动通信网络的主叫识别技术有效避免彩票投注所产生的法律纠纷。因此,采用本发明可以使彩票投注具有效率高、成本低、方便投注、兑奖的优点。

附图说明:

图 1 是本发明所述方法所涉及的彩票投注网络框图；

图 2 是本发明实施例采用的申请帐号流程图；

图 3 是本发明实施例采用的申请投注账户流程图；

图 4 是本发明实施例采用的申请开通投注业务的流程图；

图 5 是本发明实施例采用的另一个申请开通投注业务的流程图；

图 6 是本发明实施例采用的用户投注流程图；

图 7 是本发明实施例采用的用户兑奖流程图；

图 8 是本发明实施例采用的用户查询流程图；

图 9 是本发明实施例采用的用户注销流程图。

具体实施方式：

下面结合附图对本发明作进一步说明

图 1 是本发明所述方法所涉及的彩票投注网络框图。图中所示，用户的移动终端通过无线通信网络连接到彩票投注系统，与彩票投注系统连接的是辅助彩票投注系统的彩票发行中心和资金结算系统。在图 1 所示的网络中还可以通过无线或有线接口根据需要与银行系统等连接。图中的资金结算系统可以利用电信运营商的计费结算系统或银行的结算系统等资金结算系统作为彩票投注的资金转账结算平台。按照图 1 所示的网络采用本发明所述的方法，可以实现全国一个彩池的集中式彩票投注系统，也可以实现以地区彩池为节点的二级分布式彩票投注系统。

本发明所述的彩票投注方法使用移动通信终端进行彩票投注，具体的投注方式包括投注卡投注、话费账户投注、专门的彩票投注账户投注、移动银行、STK（用户识别应用发展工具）卡投注等方式，由于这些资金结算的方式均可以通过用户在移动通信终端上进行短消

息、USSD（非结构化补充业务）、WAP（无线应用协议）、IVR（交互式语音应答）等相应的操作，然后将信息通过无线通信网络的接入平台接入到彩票投注系统中，最后由彩票投注系统进行彩票数据的处理。

本发明所述的彩票投注方法包括：注册、投注、兑奖、查询、注销、转帐六个部分，在本发明所述方法的具体实施中，可以根据网络环境选择需要的部分，以实现相应的功能。

注册是指用户在进行彩票投注之前在本方法所涉及的彩票投注系统中申请一个帐号，然后才能进行彩票投注业务。

注册过程包括三个步骤：1）申请帐号；2）申请银行账户；3）开通彩票投注业务，其中申请帐号的步骤是必须的，后两个步骤则是可选的，这取决于具体的彩票投注系统的实现。比如，对于目前的手机集团用户来说，就需要另外申请专门的彩票投注的银行账户来进行投注业务，而对于签约的手机私人用户来说，则可以直接将话费账户作为彩票投注之用，也就不需要另外申请银行账户。再如，对于开通彩票投注业务来说，对于有些投注方式来说也是可以省略的，比如：投注卡的投注方式，只需输入投注卡的卡号和密码即可自动开通该业务，对于目前的签约手机私人用户来说，也可以只申请帐号就为该用户开通该业务。

图2是本发明实施例采用的申请帐号流程图。按照图2，首先用户在步骤100通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送申请帐号的请求，然后用户根据彩票投注系统的提示在步骤101通过移动通信终端输入有效证件号码和帐号密码等鉴权信息，彩票投注系统接收到上述信息后在步骤102判断用户是否已申请，如果是则在

步骤 103 通过无线通信网络和无线通信终端向用户返回“已经申请帐号”以及用户的标识 (ID) 号和密码等信息, 然后结束帐号申请操作; 如果彩票投注系统在步骤 102 得知用户没有申请过帐号, 则在步骤 104 进行帐号登记, 同时生成一个在彩票投注系统中唯一标识该用户的用户 ID, 接着在步骤 105 判断用户帐号的建立是否成功, 如果成功, 在步骤 107 通过无线通信网络向用户移动通信终端发送“申请成功”消息, 然后结束帐号申请操作, 否则在步骤 106 通过无线通信网络向用户移动通信终端发送“申请失败, 请重新申请”的消息至用户。

图 3 是本发明实施例采用的申请银行投注账户流程图。如果实际的彩票投注系统或不同的移动通信终端用户 (如: 集团手机用户、个人私人用户等) 需要用户申请投注账户, 可以采用图 3 所示的步骤。按照图 3, 首先用户在步骤 110 通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送包括可以用于彩票投注的银行账户信息的申请投注账户的请求, 彩票投注系统在步骤 111 判断用户是否已经申请, 如果已经申请, 在步骤 112 通过无线通信网络向移动通信终端反馈“已经申请”的回复信息, 然后结束申请操作; 如果用户没有申请, 则在步骤 113 将用户提供的可以用于彩票投注的银行账户信息记录到数据库中, 然后彩票投注系统会在系统中为该用户建立一个银行投注账户, 用于用户彩票投注和奖金转账 (奖金也可转帐至其它账户) 之用, 同时通过无线通信网络向移动通信终端反馈“申请成功的信息”。用户进行投注时, 系统首先查询该金额是否足以支付用户的投注金额, 若是则成交, 否则交易失败。

实际中, 在帐号申请完成后, 用户还可以通过移动通信终端和无线通信网络发送用户购买的投注卡卡号和密码至彩票投注系统, 由彩

票投注系统在系统中为该用户建立一个投注卡账户。

上面所说的帐号是指彩票投注系统为用户建立的可以在彩票投注系统中唯一标识该用户的用户 ID，而账户则是指可以用于彩票投注的用户银行账户或用户输入投注卡卡号和密码后在彩票投注系统中为用户所建立的投注卡账户。

图 4 是本发明实施例采用的申请开通投注业务的流程图。如果实际的彩票投注系统或不同的移动通信终端用户（如：集团手机用户、个人私人用户等）需要用户申请开通投注业务，可以采用图 4 所示的步骤。

用户在成功申请一个彩票投注帐号后就可以申请开通彩票投注业务。在某些彩票投注方式下，系统可以自动为用户开通该项业务，例如投注卡用户和签约的手机用户。在其他情况下，则需要用户发送“开通”申请。因此用户申请开通时，首先要在步骤 130 通过移动通信设备和无线通信网络将申请业务开通请求信息发送到彩票投注系统中，彩票投注系统在步骤 131 判断该用户是否存在默认的彩票投注账户，若存在则在步骤 132 将该用户的彩票投注账户设置为开通有效，为用户开通这项业务，如果不存在默认的彩票投注账户则在步骤 133 将该用户的投注账户设置为开通有效，如果没有申请投注账户也不存在默认的投注账户，则拒绝该用户的请求，请求用户首先进行申请银行投注账户或输入投注卡信息等操作。

用户在成功开通彩票投注业务后，在彩票投注系统中会记录用户的相应帐号资料，主要内容为：用户 ID、有效证件号码、密码、银行卡或存折形式的银行投注账户（可选项）、投注卡卡号（可选项）、投注卡密码（可选项）、移动通信终端的唯一性标识（例如手机号码）、

投注业务是否开通状态、帐号状态（如：活动状态还是已经注销等）。

基于上述信息，如果用户忘记帐号密码，则用户可以通过重新输入有效证件号码或用户 ID 等可以用来获取帐号密码的信息来获得彩票投注系统中的帐号密码；如果用户需要更改帐号密码，则用户可以通过输入用户 ID、旧密码和新密码等方式来进行密码的更改。

图 5 是本发明实施例采用的另一个申请开通投注业务的流程图。该图是以投注卡为例的彩票投注业务开通流程图。按照图 5，用户首先要在步骤 141 输入投注卡的卡号和密码，彩票投注系统在步骤 142 记录该用户的投注卡信息，然后彩票投注系统在步骤 143 将该用户的帐号状态设置为有效，最后结束开通业务的过程。

图 6 是本发明实施例采用的用户投注流程图。按照图 6，在用户投注过程中，首先用户在步骤 150 通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注中心发送输入某种能够验证用户身份的信息（可选），比如：用户 ID、帐号密码等，以及发送投注方式、投注注数信息，如果是人选彩票，还要发送彩票号码；彩票投注系统在步骤 151 验证语法和用户身份（可选），若验证不正确，则在步骤 152 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈失败信息，并请求用户首先开通彩票投注业务，然后本次投注结束；如果验证通过，则在步骤 153 判断当前用户是否已经开通彩票投注业务，若没有开通，则在步骤 154 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈请求用户首先开通彩票投注业务的信息，然后本次投注结束。如果该用户已开通彩票投注业务，则在步骤 155 记录该用户的机选或人选的彩票号码，然后在步骤 156 判断当前的彩票号码是否和该用户本期已经投注的彩票号码一样，如果一样，在步骤 157 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈本

期投注的彩票号码重复信息,以指示投注失败,并在步骤 158 向该用户的移动通信终端反馈请求该用户重新投注的信息,然后本次投注结束。步骤 157 和步骤 158 取决于具体的彩票投注系统的实现,属于可选项,也就是彩票投注系统可以不判断彩民的本期某一投注号码是否唯一。如果在步骤 156 得知当前的彩票号码与该用户本期已经投注的彩票号码不一样,则在步骤 159 有彩票投注系统计算该用户的投注金额,接着在步骤 160 判断该用户的可用于投注的资金余额是否足够支付本次投注,如果不足,在步骤 161 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈资金余额不足以及剩余金额等信息,还反馈请求用户到银行交款或重新投注等信息,然后本次投注结束。如果在步骤 160 得知该用户的资金余额足够支付本次投注,则在步骤 162 进行用户投注金额的处理,比如,账户的转帐处理、投注卡金额的扣除等,接着在步骤 163 在彩票投注系统设置包括彩票号码和交易号码等的本次投注信息,并将上述信息在步骤 164 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈,然后本次投注结束。

用户的中奖奖项主要有两种情况:大额奖项和小额奖项,例如可以设定特定奖、一等奖、二等奖、三等奖属于大额奖项,而四等奖以下的属于小额奖项。彩票发行中心公布的中奖号码传送至彩票投注系统中,然后彩票投注系统将这些小额奖项自动转存入用户的某一银行账户中,例如话费托收账户、专用彩票投注账户、移动银行的账户等;而大额奖项则通过彩票投注系统和移动通信网络向用户的移动通信终端设备重复发送中奖通知和催奖领取的方式来通知中奖人领奖,因此,小额奖金就不会存在弃奖情况,而对于大额奖金来说,可以有效地防止大奖弃奖现象。通过大额奖金和小额奖金的不同领取方式,可

以有效、安全地保护彩民利益，有效地防止了因意外情况弃奖或被他人领取。当然，大额奖项也可以通过自动转账的方式来进行。

用户具体的兑奖过程参考图 7。按照图 7，在用户兑奖过程中，首先彩票发行中心在步骤 170 将公布的中奖号码发送到彩票投注系统，彩票投注系统依次对中奖号码进行处理，具体处理时，首先在步骤 171 判断中奖号码对应的奖项是否为小额奖项，如果是，彩票投注系统在步骤 172 继续判断中奖用户是否有专门的彩票投注账户，如果有则在步骤 173 通知银行将奖金自动转入用户的投注账户，然后彩票投注系统在步骤 174 记录该用户的本次小额奖项的兑奖信息，然后结束本次兑奖操作；如果中奖用户没有专门的彩票投注账户，则在步骤 175 通知银行将奖金自动转入用户的话费代收账户等其他账户中，同时彩票投注系统在步骤 176 记录该用户的本次小额奖项的兑奖信息，并对投注数据库进行更新，然后结束本次兑奖操作。步骤 172、173、174、175、176 的具体实现取决于具体的彩票投注系统，其目的都是为了将奖金自动转入用户的某一银行账户中。

如果彩票投注系统在步骤 171 得知中奖号码对应的奖项是否为大额奖项，在步骤 177 提示用户出示电信运营商为用户开具的领奖凭证和用户个人有效证件，在步骤 178 对用户身份进行验证，如果身份验证未通过，在步骤 179 提示用户重新提供有效证件进行身份验证；如果用户身份验证通过，在步骤 180 通过转帐等方式为用户兑奖，并在步骤 181 记录该用户的本次大额奖项的兑奖信息，并对投注数据库进行更新，然后结束本次兑奖操作。

图 8 是本发明实施例采用的用户查询流程图。用户查询过程是指用户通过移动通信终端和无线通信网络发送查询请求到彩票投注系

统,对用户请求成功验证后,向数据库中查询以获得查询结果,并将结果发送至查询用户。按照图 8,在用户查询过程中,首先在步骤 190 输入帐号密码等身份验证信息(可选)和查询指令通过移动通信终端和无线通信网络发送到彩票投注系统,彩票投注系统在步骤 191 对用户的相关信息进行验证,如果验证没有通过,在步骤 192 通过无线通信网络向用户的移动通信终端反馈重新输入查询指令等信息,然后结束本次查询操作。如果用户请求验证通过,则在步骤 193 彩票投注系统根据用户的查询指令查询数据库,然后在步骤 194 通过移动通信网络将相应的查询结果反馈到用户的移动通信终端。

具体的查询内容可以包括:用户 ID、帐号密码、投注卡剩余金额、银行投注账户金额、本期中奖号码、个人中奖纪录、个人本期投注号码、个人本期中奖号码、个人本期投注金额等等。查询内容不同,彩票投注系统进行的业务操作也将会不同。例如,如果查询投注卡剩余金额、本期中奖号码、个人中奖记录、个人本期投注号码、个人本期投注金额、个人本期中奖号码,系统只需要查询彩票投注系统的数据库服务器即可获得查询结果;如果查询银行投注账户金额,彩票投注系统需要向资金结算系统发送查询请求,然后将返回的查询结果通过无线通信网络传送到用户的移动通信终端。

如果用户不再考虑使用移动通信终端设备进行彩票投注业务,则可以通过该终端设备向彩票投注系统发送注销指令来停止使用该项业务。具体的注销流程参考图 9。按照图 9,在用户进行注销操作时,用户首先在步骤 200 通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注中心发送身份信息(可选)和注销指令,彩票投注中心在步骤 201 对用户请求进行验证,如果验证没通过,在步骤 202 通过无线通信网络

向用户的移动通信终端发送重新输入正确信息的提示,然后结束本次注销操作。如果用户请求验证通过,则在步骤 203 判断用户的最近一次的彩票是否已经兑奖,如果未兑奖,在步骤 204 通过无线通信网络向用户的移动通信终端发送请求用户兑奖的提示信息,然后结束本次注销操作。如果用户已经兑奖,则在步骤 205 判断当前用户的可用于进行彩票投注的资金状态是否满足系统的注销要求,如果不满足,在步骤 206 进行相应的处理;如果在步骤 205 得知当前用户的可用于进行彩票投注的资金状态满足系统的注销要求,则在步骤 207 设置该用户账户的状态为无效,从而注销该用户的彩票投注账户。

步骤 205 中的资金状态是指用户的银行投注账户余额是否为零、投注卡余额是否为零等可用于进行彩票投注的专用账户余额是否为零,如果不为零,则必须进行相应的处理后才允许用户注销,如果为零,则允许用户的注销操作。

本发明还提供了彩票投注账户的转帐过程。所述的转账主要涉及用户的彩票投注账户和彩票发行中心或彩票运营商等在银行开设的集团用户账户之间的操作。首先用户通过移动通信终端和无线通信网络向彩票投注系统发送身份验证信息(可选)和相应的转账指令,然后彩票投注系统根据相应的转帐指令,并通过与银行的接口将该转帐指令发往银行,银行执行相应的转账操作,成功后通过无线通信网络向用户的移动通信终端发送“转帐成功”信息。

在此过程中,如果发生身份验证失败、发现转账金额不符合要求(例如:转账金额小于彩票投注账户的余额等)等情况,则彩票投注系统会通过移动通信网络向用户发送相应的错误信息。

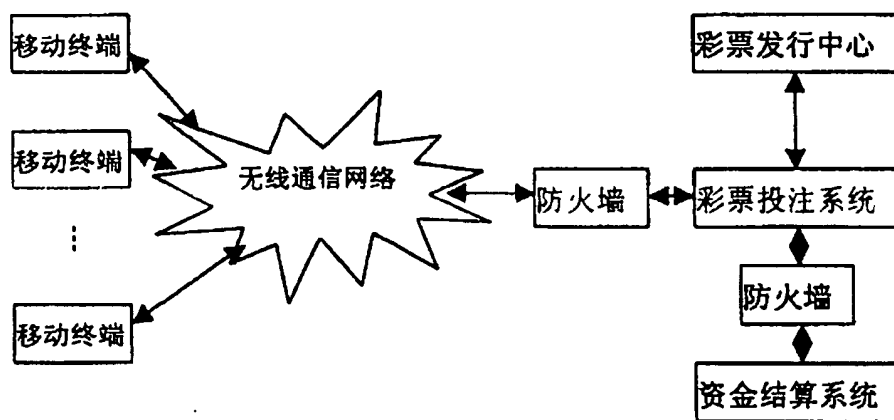


图 1

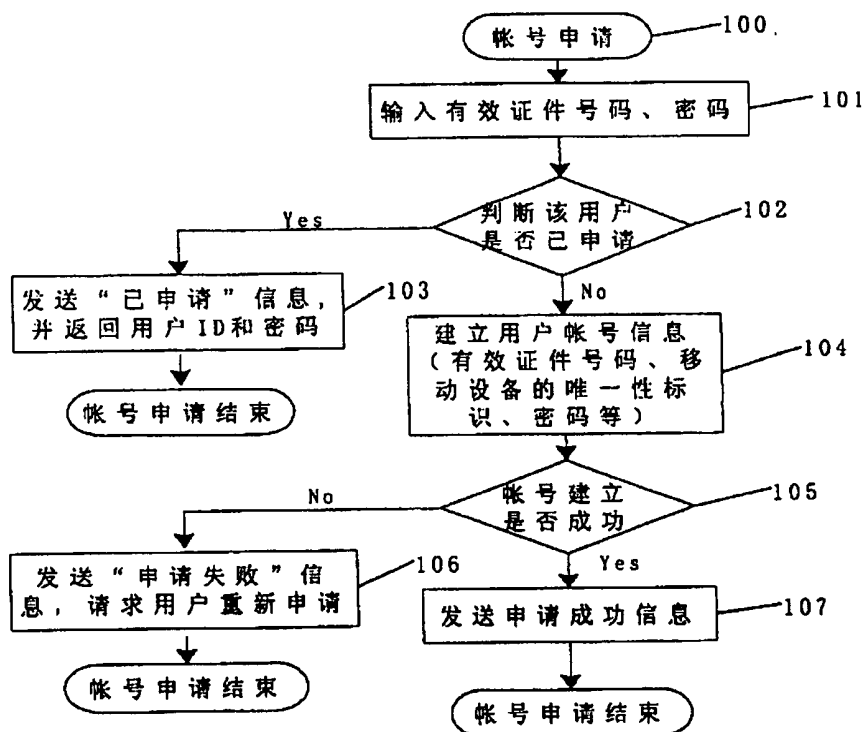


图 2

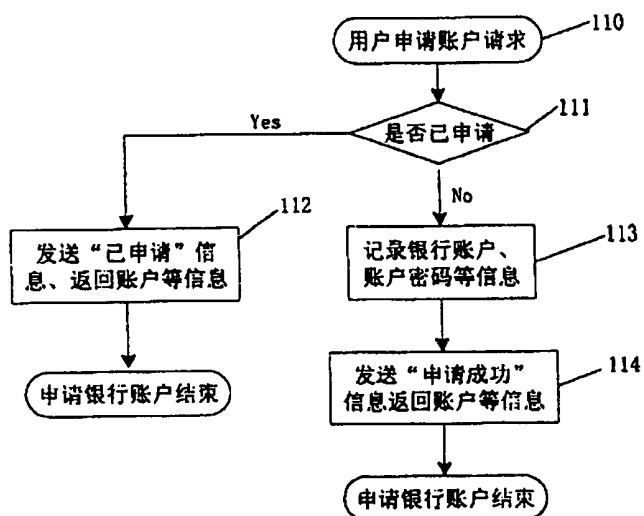


图 3

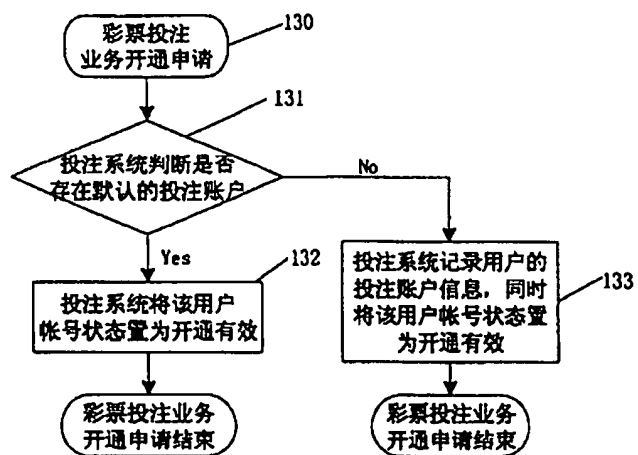


图 4

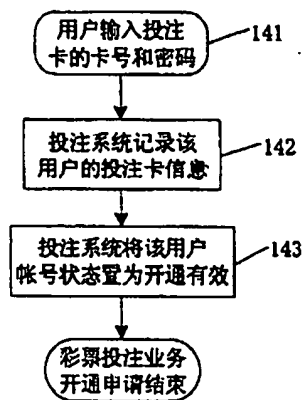


图 5

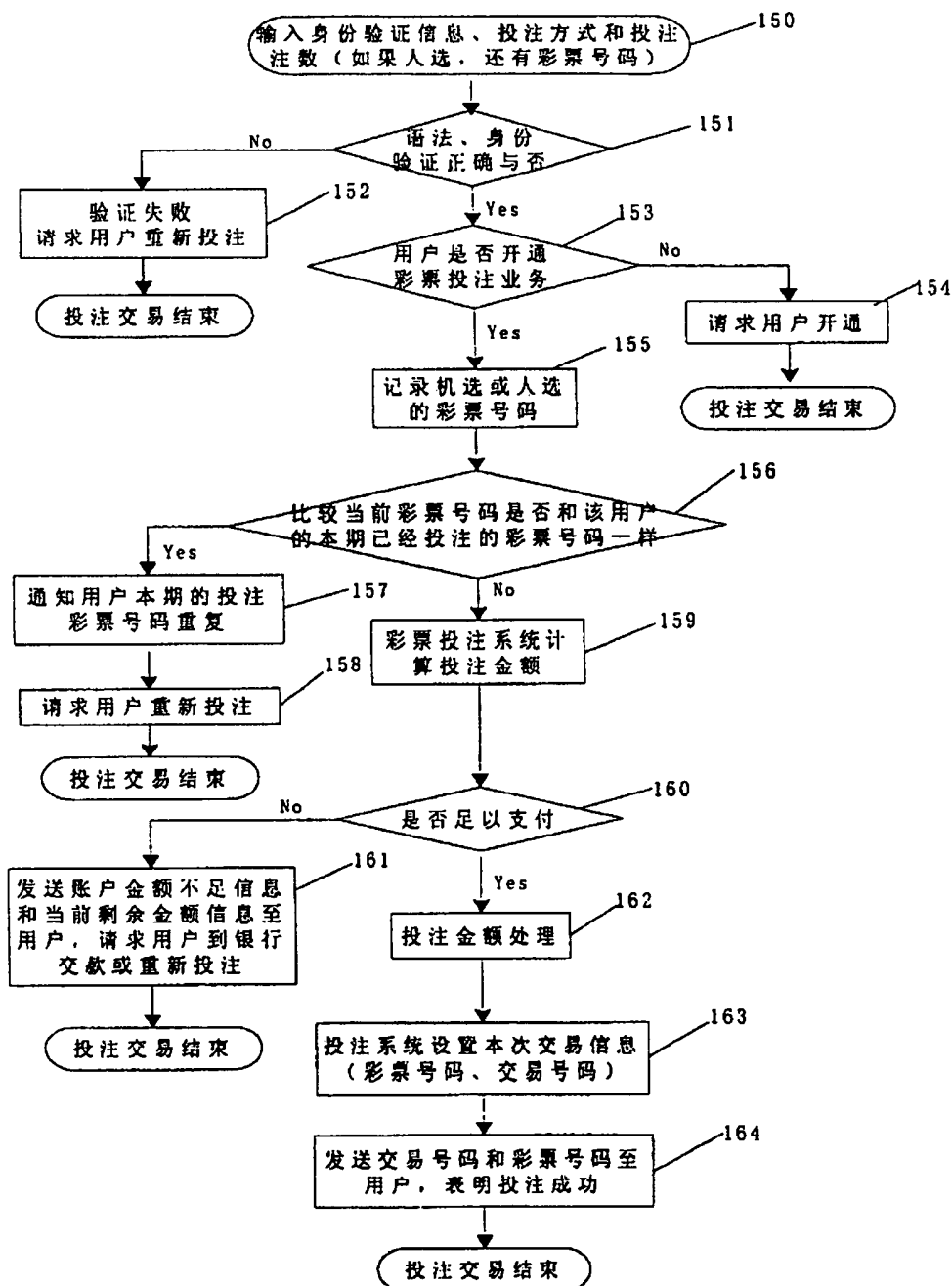


图 6

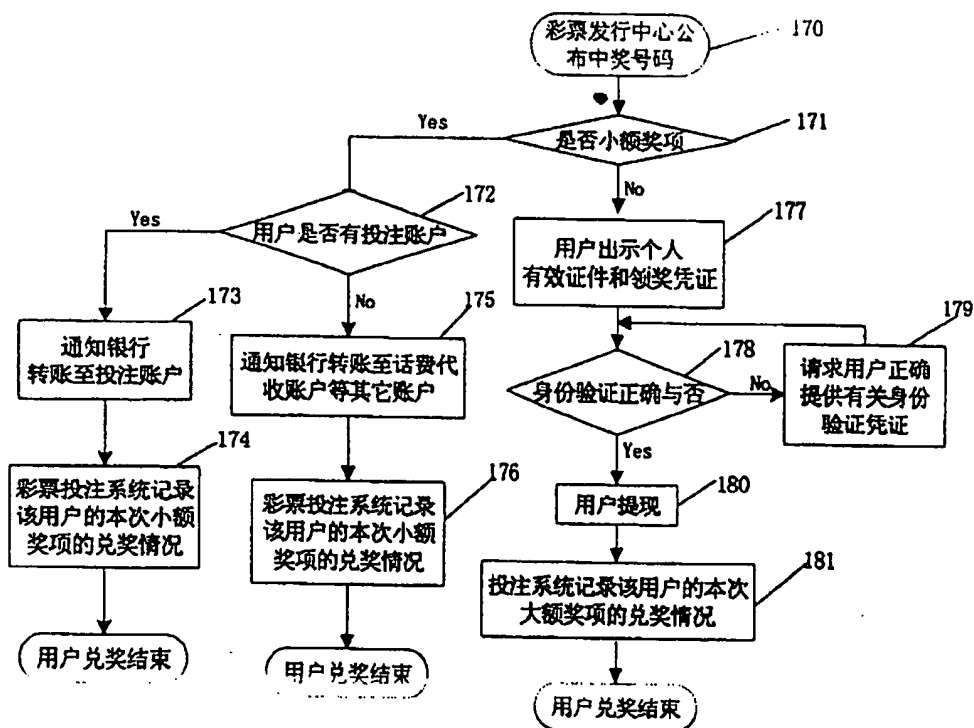


图 7

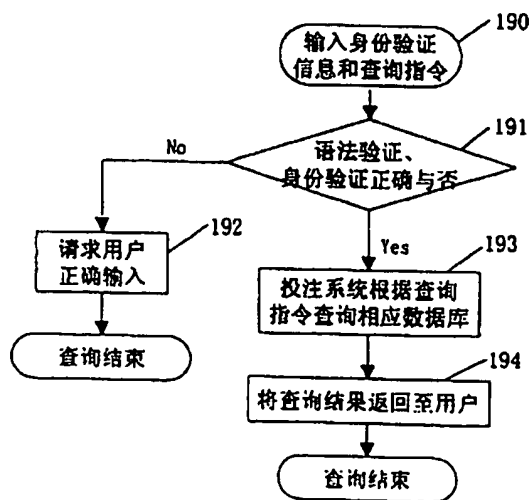


图 8

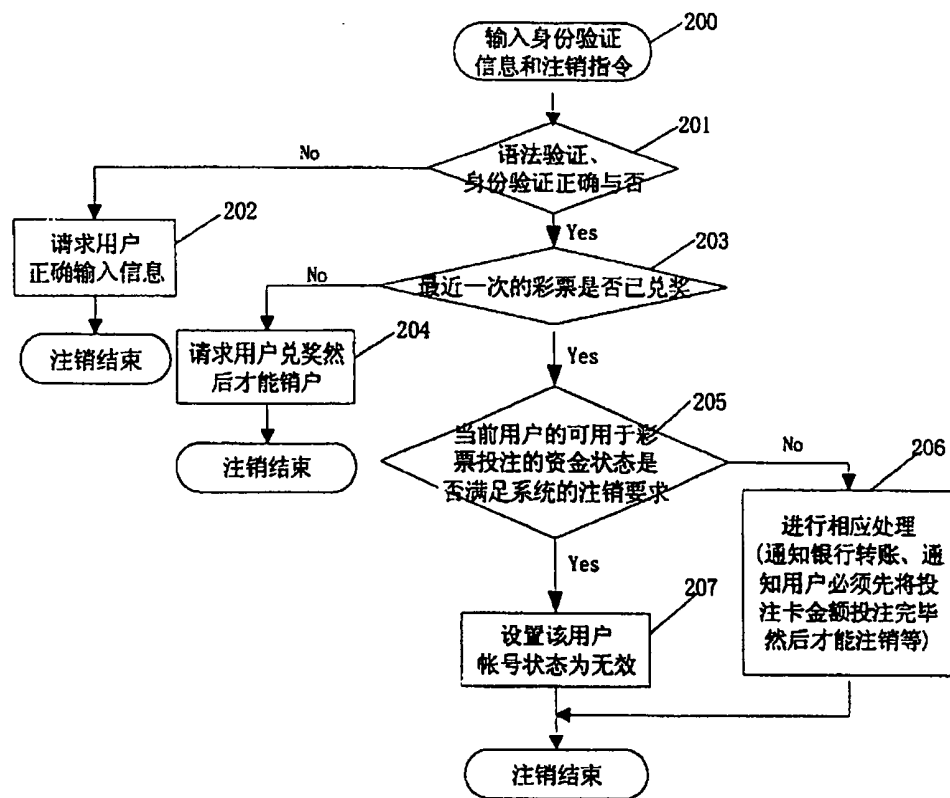


图 9